National Science Museum

国立科博専報，（8），1975年12月20日

九州（屋久島・種子島を含む）に分布する異節群甲虫について

中　根　猛　彦*

NAKANE, Takehiko*: On the Heteromerous Coleoptera Occurring in Kyushu including Yakushima and Tanegashima

日本に産する異節群甲虫類の記載は，九州に分布する種を含めて，古く MOTSCHULSKY (1857—1861) の報告にはじまり，続いて HAROLD (1875, '78), MARSEUL (1876) らによって公表されたが，甲虫相の概容を多数の新種によって明らかにしたのは，2度目の訪日に際し各地を旅して採集し，それらを自らも報告記載した G. LEWIS である．以後 HARMAND や GALLOIS の採集品に基く PIC の報告などもあるが，わが国の研究者としては河野広道博士の業績が重要である．戦後は中条，林，加藤，宮武，野村，佐々治（神谷）ら，それに私の研究（1958—1973）があり，知見は著しく増大したが，なお分類上の再検討・分布の確認など多くの課題が残されている．また十分な資料の収集にも問題がある．それ故ここには現在までにえられた若干の興味のある属種について述べるにとどめる．

はじめに当り今回の調査中，種々の点で協力を惜まれなかった永井庭・磯崎恵明両氏をはじめ資料文献などについて援助を与えられた方々に対し深謝の意を表する．

A. Tenebrionidae　ゴミムシダマシ科

多数の種を含むこの科の甲虫は形態的に変化に富むが，貯蔵穀類や食品の害虫とされる1群を除くと，地表性のもの，食菌性ないしは朽木～樹皮下にすむものが多く，海外ではこの他に砂漠にすむ多くの種が知られている．これらはいずれも互いに近似した種が多いため，しばしば誤認があり，従来の記録を必らずしも信頼できるとは限らないが，現在知る限りの分布を九州産の種について表示してみた．この類の調査は国内でも十分とはいい難く，大陸東部・台湾などではさらに不十分であって今後共通ないし近縁の種の発見も予想されるが，九州に分布する種がかなりの日本固有度をもつこと，モンゴル・シベリア方面との関連がうすく，むしろ台湾・南支などと関係をもつものが多く，また奄美大島・沖縄を中心とする琉球地域をこえて分布しているものが少なくないのは注目される．以下若干の興味ある種について述べる．

1. **Caedius minimus** M.T. CHÛJÔ, 1966

沿海性の小形種であって，八重山群島西表島より記載されたものであるが，私の手許にある鹿児島県大泊産の1標本（Odomari, Kagoshima, 25. v. 1958, S. NAGAO leg.）はこの種に属すると思われ，本土では最初の記録である．同属の *C. maderi* KASZAB は本州西南部・四国・九州（大分など）とトカラ諸島に分布（=*minor* NAKANE, 1963）し，遠く印度支那からも記録されており，*C. marinus* MARSEUL は北海道より九州まで沿岸に分布し，共に海浜性であるが，別に本州には内陸の川原にすむ未記載種がある．

2. **Platydema** 属の種．

九州には大形の固有種 *P. umbratum* MARSEUL が産するが，他に10種が分布し，未記録種としては *P.*

* 国立科学博物館 動物研究部
Department of Zoology, National Science Museum, Tokyo

NII-Electronic Library Service

National Science Museum

nigropictum NAKANE (Saeki, Oita, 10. i. 1953, K. KUROSA leg., Mt. Ariake, Tsushima, 20. vii. 1960, T. NAKANE leg.), *P. pallidicolle* (LEWIS) (Seki, Oita, 10. i. 1953, K. KUROSA leg.), *P. kurama* NAKANE (Kosugidani, Yakushima, 16/18, vii. 1968, K. SAKAI leg.) があげられる．最後の種は今回の調査中 *P. higonium* LEWIS と共に市房山・栗野岳でもえられた．

3. **Ischnodactylus parallelicorne** (NAKANE, 1956) n. comb.

本種ははじめ *Platydema* の種として記載されたが，上記の所属に変更すべきものであった．本州北部より九州まで分布している．同属の *I. loripes* LEWIS, 1894 も本州から九州にかけて分布しヒトクチタケに集まるが，この属としてはむしろ特異で今後その所属について検討を要すると思われる．

4. **Spiloscapha ichihashii** (NAKANE, 1956) n. comb.

これも *Platydema* に属するとして三重県産1個体で記載されたが，KASZAB (1975) がきわめて近似した新種 *S. assamica* をアッサムから報告したので，再調査の結果上記の属に移すことが適当と認めた．KASZAB の種は斑紋・色彩とも日本産とほぼ一致しており，きわめて興味深い．*Spiloscapha* 属は形態上では *Basanus* にかなり近縁と思われ，九州の英彦山から記載された *B. elegans* M.T. CHÛJÔ, 1968 は本種と同物である．今回の調査では市房山で倒木中から発見された．なお体形のやや似た *Addia scatebrae* LEWIS が宮崎県青井岳 (Mt. Aoidake, 35. vii. 1974, M. SAKAI leg.) で採集され，九州での分布が確認された．

5. **Gnesis helopioides** PASCOE, 1866

本種のタイプ（満州産）については前に述べた (1973) が，飛べないこの種にはかなり地方的な変異があり，屋久島以南の島嶼では沖縄まで軽度の分化がみられ，八重山群島では別種 *G. magnipunctatus* (M.T. CHÛJÔ) におきかえられる．しかし台湾では原型に近いものと *magnipunctatus* に近い別種が採集されている．なお近年本種は GEBIEN にしたがって *Phaedis* に属させてあったが，記載よりすると *Phaedis* とはやや異なると思われるので原著の属を用いた．

6. **Paramisolampidius kagoshimensis** NAKANE, 1968

本種は鹿児島市と佐多岬付近の標本によって記載された局地種であるが，志布志付近や宮崎県の鵜戸・加江田などでも採集され，また屋久島においてもえられた (Udo, Miyazaki, 14. v. 1973, M. NAGAI leg., Kaeda Valley, Miyazaki, 29. viii. 1973, H. ISOZAKI leg.; Mugio, Yakushima, 19. xi. 1974, J. AOKI leg.)．同属のトカラ中之島産 *P. tokarensis* (NAKANE, 1963) は背部の光沢が鈍く，上翅条溝内の点刻は小さく，明らかに識別できる．*Misolampidius clavicrus* の亜種 ssp. *okumurai* NAKANE, 1968 は福岡県若杉山が原産地であるが，志布志の枇榔島でも採集された．この個体はタイプに比べ，より光沢が鈍く，皺が弱い (Birojima, Shibushi, Kagoshima, vi. 1975, A. HABE leg.)．LEWIS が九州から記録した *M. rugipennis* はこの亜種かも知れない．なお霧島山で採集された *M. molytopsis* は本州の *M. clavicrus* とよく似た体形を示している．

7. **Strongylium marseuli** LEWIS, 1894

この学名は MARSEUL (1876) が *S. costipennis* MÄKLIN ? として記録したものが実は別種であるとして命名されたもので，記載に当るものに外見がよく似た2種があって，近年は上翅両側が平行でよく飛ぶ種に当てられていた．しかし，British Museum (N.H.) に所蔵されているタイプは肩の狭まった別の種に属していたので，真のこの種に与えられた *S. apterum* NOMURA et YAMAZAKI, 1960 はそのシノニムとなる．上翅が平行で肩のはったものの学名には *S. cultellatum* MÄKLIN, 1866（香港原産）を一応用いることになるが，もしそれと異なるときは奄美から記載された *marseuli* の亜種 *yuwanum* NOMURA, 1964 が用いられることになろう．

B. Mycteridae ホソキカワムシ科

この科に属する甲虫は多くは熱帯域に分布しており，日本産としては奄美大島から記載された *Hemipep-*

NII-Electronic Library Service

第1表．九州に分布するゴミムシダマシ科の種の地理的分布（広く分布する貯蔵食品の害虫を除く）

Table 1. Geographical distribution of tenebrionid-species occurring in Kyushu, exclusive of widely distributed pests of stored products.

Species \ Areas	Siberia	Hokkaido	Honshu NE	Honshu SW	Shikoku	Kyushu	Yakushima & Tanegashima	Tsushima	Tokara Is.	Amami & Okinawa Is.	Yaeyama Is.	Formosa (Taiwan)	Korea & Manchuria	China	Other localities
Blaps japonensis ALLARD				+		+						+		+	
Pedinus japonicus SEIDLITZ				+	+	+		+							
Mesomorphus villiger BLANCHARD	+		+	+	+	+				+		+		+	S.E. Asia etc.
Idisia ornata PASCOE		+	+	+	+	+							+		
I. vestita MARSEUL			+	+	+	+									
Phelopatrum scaphoides MARSEUL				+	+	+									
Gonocephalum coenosum KASZAB				+	+	+			+		+	+	+	+	
G. coriaceum MOTSCHULSKY		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
G. japonum MOTSCHLSKY		+	+	+	+	+								+	
G. persimile LEWIS	+	+	+	+	+	+							+		Mongolia
G. pubens MARSEUL				+	+	+					+	+	+	+	India
G. recticolle MOTSCHULSKY	+	+	+	+	+	+						+			
G. sexuale MARSEUL	+	+	+	+	+	+							+	+	
G. terminale REICHARDT	+		+	+	+	+							+		
Caeeduius maderi KASZAB				+	+	+			+						Indochina
C. marinus MARSEUL		+	+	+	+	+									
C. minimus M.T. CHÛJÔ						+					+				
Leichenum seriehispidum MARSEUL						+								+	India etc.
Micropedinus pallidipennis LEWIS		+	+	+	+	+				+	+				
Epiphaleria atriceps LEWIS				+			+		+	+		+			
Microcrypticus scriptus LEWIS				+		+						+			
Dicraeosis bacillus MARSEUL				+	+	+									
D. carinatus GEBIEN						+	+			+	+	+			
Parabolitophagus felix LEWIS		+	+	+	+	+		+							
Bolitophagiella pannosa LEWIS			+	+	+	+									
Bolitonaeus mergae LEWIS					+	+									
Atasthalomorpha dentifrons LEWIS		+	+	+	+	+									
Boletoxenus bellicosus LEWIS		+	+	+	+	+	+	+	+		+				
B. incurvatus LEWIS		+	+	+	+	+	+								
Bolitotrogus ohdaiensis MIYATAKE				+		+	+		+						
Byrsax niponicus LEWIS				+	+		+								
B. spiniceps LEWIS			+	+		+		+							
Tagalus tokaranus NAKANE							+		+		+				
Diaperis lewisi BATES	+	+	+	+	+	+	+			+	+		+		Indochina etc.

Table 1. (continued)

Species \ Areas	Siberia	Hokkaido	Honshu NE	Honshu SW	Shikoku	Kyushu	Yakushima & Tanegashima	Tsushima	Tokara Is.	Amami & Okinawa Is.	Yaeyama Is.	Formosa (Taiwan)	Korea & Manchuria	China	Other localities
D. niponensis LEWIS		+	+	+	+	+									
Scaphidema discale LEWIS			+	+		+									
S. ornatellum LEWIS			+	+	+	+									
Platydema higonium LEWIS				+	+	+		+						+	
P. kurama NAKANE			+	+	+	+	+								
P. lynceum LEWIS		+	+	+	+	+									
P. marseuli LEWIS				+	+	+	+		+	+	+				Bonin & S.E. Asia
P. nigroaeneum MOTSCHULSKY		+	+	+	+	+		+							
P. nigropictum NAKANE				+		+		+							
P. pallidicolle LEWIS				+	+	+		+	+	+		+			S.E. Asia etc.
P. recticorne LEWIS			+	+	+	+	+								
P. subfascia WALKER				+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	S.E. Asia
P. sylvestre LEWIS			+	+	+	+									
P. umbratum MARSEUL						+									
Ischnodactylus loripes LEWIS			+	+	+	+									
I. parallelicorne NAKANE			+	+	+	+									
Spiloscapha ichihashii NAKANE				+		+									
Basanus erotyloides LEWIS			+	+	+	+									
Ceropria induta WIEDEMANN				+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	S.E. Asia
C. laticollis FAIRMAIRE				+		+		+						+	Indochina & India
C. striata LEWIS				+		+									
C. sulcifrons HAROLD				+		+									
Addia scatebrae LEWIS			+	+	+	+	+					+			
Enanea testacea LEWIS						+									
Derispia maculipennis MARSEUL				+	+	+								+	
Leiochrinus satzumae LEWIS				+	+	+		+							
Leiochrodes convexus LEWIS				+	+	+	+					+			India & Philippine
Diachrina plagiata MARSEUL				+		+									
Cneocnemis laminipes GEBIEN						+	+		+		+				
Uloma bonzica MARSEUL		+	+	+	+	+	+	+							
U. kondoi NAKANE							+								
U. marseuli NAKANE			+	+	+	+									

Table 1. (continued)

Species \ Areas	Siberia	Hokkaido	Honshu NE	Honshu SW	Shikoku	Kyushu	Yakushima & Tanegashima	Tsushima	Tokara Is.	Amami & Okinawa Is.	Yaeyama Is.	Formosa (Taiwan)	Korea & Manchuria	China	Other localities
Eutochia lateralis BOHEMAN							+		+			+			Hongkong, S.E. Asia etc.
Hypophloeus colydioides LEWIS			+	+	+	+	+								
Menephilus arciscelis MARSEUL				+	+	+		+	+	+		+			
M. lucens MARSEUL	+	+	+	+		+		+							
M. medius MARSEUL				+		+						+		+	
Toxicum funginum LEWIS				+		+	+				+	+			
T. tricornutum WATERHOUSE			+	+	+	+						+			
T. tuberculifrons LEWIS				+		+									
Cryphaeus boleti LEWIS				+	+	+									
C. duellicus LEWIS		+	+	+	+	+						+			
C. punctatulus LEWIS						+			+						
Encyalesthus violaceipennis MARSEUL		+	+	+	+	+		+					+	+	
Derosphaerus foveolatus MARSEUL						+									
Setenis higonius LEWIS						+									
S. striatipennis LEWIS						+	+					+			
S. valgipes MARSEUL				+	+	+		+				+			
Tetraphyllus lunuliger MARSEUL			+	+	+	+	+								
Hemicera zigzaga MARSEUL				+		+						+			
Simalura coerulea LEWIS			+	+	+	+									
Gnesis helopioides PASCOE				+	+	+	+			+		+	+		
Metaclisa atrocyanea LEWIS			+	+	+	+									
Obriomaia palpaloides NAKANE						+			+	+	+				
Pseudonautes purpurivittatus MARSEUL				+		+	+			+	+	+			
Tarpela brunnea MARSEUL				+	+	+	+	+	+						
T. cordicollis MARSEUL			+	+	+	+									
Laena rotundicollis MARSEUL				+	+	+	+			+					
Misolampidius clavicrus MARSEUL			+	+	+	+									
M. molytopsis MARSEUL				+	+	+									
M. yakushimanus NAKANE							+								
Paramisolampidius kagoshimensis NAKANE						+	+								
Stenophanes strigipennis MARSEUL		+	+			+									
Elixota curva MARSEUL			+	+	+	+						+			

Table 1. (continued)

Species \ Areas	Siberia	Hokkaido	Honshu NE	Honshu SW	Shikoku	Kyushu	Yakushima & Tanegashima	Tsushima	Tokara Is.	Amami & Okinawa Is.	Yaeyama Is.	Formosa (Taiwan)	Korea & Manchuria	China	Other localities
Plesiophthalmus laevicollis HAROLD		+	+	+	+	+									
P. nigrocyaneus MOTSCHULSKY		+	+	+	+	+	+	+							
P. spectabilis HAROLD				+	+	+						+			
Strongylium brevicorne LEWIS			+	+	+	+									
S. cultellatum MÄKLIN				+	+	+		+		+	+	+		+	Hongkong
S. gibbosipenne NAKANE			+	+		+									
S. impigrum LEWIS			+	+	+	+									
S. japanum MARSEUL				+	+	+	+								
S. marseuli LEWIS				+	+	+	+								
S. niponicum LEWIS		+	+	+	+	+									
S. yakushimanum NAKANE							+								
S.? *araneiformis* ALLARD						+									
S.? *helopioides* LEWIS						+									
Ainu tenuicornis LEWIS		+	+	+	+	+									

lus miyamotoi H. KAMIYA があるにすぎない．今回の調査中に宮崎県鵜戸で同行の県立大宮高校の永井庬氏の協力をえて枯れたススキから採集したものは神谷の記載および奄美大島産の1頭（Naze, Amami-Oshima, 13. vi. 1960, K. YAMADA leg.）とよく一致し同種と認められた．なお今回えられたものの過半は頭と前胸が赤褐色を呈していたが，体制上の相違はほとんどなく，共に ♂♀ があるので，やや若い個体と考えられる．本土からはこれが最初の記録である．

C. Melandryidae ナガクチキムシ科

1．**Holostrophus morimotoi** SASAJI, 1974.

ごく最近四国（高知県物部）と九州（福岡県英彦山・熊本県天草・鹿児島県佐多岬）の標本に基づいて発表された種であるが，今回の調査で熊本県市房山・鹿児島県栗野岳で数頭採集され，本種に近似の *H. orientalis* LEWIS, *H. lewisi* CSIKI も同所で採集されている．また市房山に近い宮崎県椎葉で永井庬氏採集の1頭も検した．本種は本州西南半にも分布しており兵庫県扇ノ山，和歌山県三川，三重県三峯山の標本を検している．なお本種と同時に発表された *Dircaeomorpha elegans* SASAJI は福井県今庄産であるが，九州にも分布することが朝日延太郎氏採集の宮崎県日ノ影八戸の2標本で確認された．*H. orientalis* LEWIS は近年八重山群島まで記録されているが，対馬にも産し，台湾の *H. multinotatus* PIC も恐らく同種であると考えられる．

National Science Museum

2. **Xylita nagaii** NAKANE n. sp.

暗褐色，触角基部2～3節・口部・肢は黄褐色，前胸板・腹部大半など体下は多少淡色，頭胸背は上翅に比べやや濃色のことがある．全面に点刻と褐色の短毛を密布する．体は長く，両側ほぼ平行，背部はやや平たい．触角は短く，辛うじて前胸基部に達し，第4節以下は拡がり第5～10節は長さより幅広く末節は前節の2倍に近く，端部は少し狭い．小腮枝末節は小刀型に強く拡がり，先端縁は弧状．頭背部は凸形，前方は下方に傾き，両眼は比較的大きく両側に突出するが，上より見て両眼の距りは眼よりはるかに広い．前胸はほぼ四角く横長，前部がやや狭まり，両角は丸く，前縁は直線状，後縁は中央部が広く後方へはり出し，直前両側には浅い凹みがある．小楯板は小さく，著しく横長．上翅は前胸の3倍以上の長さがあり，両側は平行し，点刻は頭胸背よりやや弱く，翅端は丸まる．前胸板は前基節より長く，後縁中央が短く尖って突出し，板面は軽く凸形，疎らな点刻と不規則な横皺がある．中胸板は粗面，中胸突起は細く尖り，近接した中基節間に延びる．後胸板・腹部の点刻はやや強く，密．腹部は ♂ では末端が，♀ では後方2節ほどが翅端から露出する．肢は細いが，腿節は長楕円形に拡がり，脛節はほぼ単直，端刺は細く，後跗節第1節は他の3節の和と同長かやや長い．爪はほぼ単純で基半が少し太い．体長 5—6 mm.

宮崎県大崩山付近で夜間灯火に飛来した．同属の種は日本では *X. livida* (SAHLBERG, 1834) の記録（木曽御岳）があるだけであるが，本種は属内でも別群に属し，むしろ *Rushia* 属に近い．

D. Anthicidae アリモドキ科

この科に属する甲虫は細小な種が多いので，今後分類分布とも調査を要する．邦産の大形種は1種 *Eurygenius niponicus* LEWIS, 1895 のみで本州より九州にかけて分布するとされていたが，今回の調査でえられたものを含めて検討した結果，九州産は少なくとも別種として区別するべきものと認められた．なお上記種に対し ABDULLAH (1967) は新属 *Neostereopalpus* を創設しており，その際 ♀ に2型があると述べ別種の存在を示唆している．

Neostereopalpus kyushuensis NAKANE n. sp.

N. niponicus (LEWIS) によく似ているが，頭胸背面の毛は比較的疎らで，頭背後半中央・前胸背は光沢がある．上翅はふつう多少とも褐色をおびる．

黒色，上翅は褐～暗褐，脛節端刺・爪，時に脛節基端，跗節，触角節基端は多少赤みがある．背面は黄色の短毛におおわれるが，頭胸背では疎らで目立たず，別に長い直立毛を全面に具える．頭はやや五角形，大きく突出した眼の位置で最も幅広く，前胸よりやや幅広い．頭楯は横皺があり，前頭・頭頂は密接して点刻され粗面であるが後方正中部は縦に少し隆起し光沢があり粗点刻を散布する．側頭は発達するが後方へ狭まり後角が丸まる（♂）か，後角へかけて広く丸まる．頭頂後縁は広く弱く彎入し，頸部は強くくびれる．触角は細く，体長の½かやや短く，第1節だけやや太い．小腮枝末節は小刀形，前胸は幅より少し長く，前方約⅓辺で最も幅広で側方へはり出し，前方は前縁直後の深いくびれまで強く狭まり，両側は中央前から後角にかけて彎入する．背部正中溝は深く刻まれ前方で2分して各が前縁直後の溝とつながる．前縁は上反し，背部中央では弧状に前方へつき出す．胸背面の点刻は大小がありやや不規則．小楯板は台形で細点刻があり粗面，後方へ狭まり後端は切れ込む．上翅は長く，両側ほぼ平行し，時に中央前でわずかに狭まり，翅端部は合わせて広く丸まる．翅面は粗大点刻を密布し，多少皺状の感がある．体下面は光沢が鈍く粗面，細かく低い顆粒が密にあり，横に連合して細かい横皺を形成しており，被毛は白っぽい短毛と長めの毛を混えている．肢は細長，長短の毛が多く，短毛は特に前・中肢では暗色のことが多い．体長 10—12.5 mm.

今回は市房山でえられたが，他に霧島山・祖母山などでも採集されている．

Summary

Distributional and taxonomic notes on some heteromerous beetles occurring in Kyushu are presented, and distribution of tenebrionid-species is shown in Table 1. The species

NII-Electronic Library Service

National Science Museum

newly recorded from Kyushu are as follows: Tenebrionidae—*Caedius minimus* M. T. Chûjô. *Platydema pallidicolle* Lewis, *P. nigropictum* Nakane (also from Tsushima), *P. kurama* Nakane (from Yakushima), *Addia scatebrae* Lewis; Mycteridae—*Hemipeplus miyamotoi* H. Kamiya; Melandryidae—*Xylita nagaii* Nakane n. sp., *Dircaeomorpha elegans* Sasaji; Anthicidae—*Neostereopalpus kyushuensis* Nakane n. sp. Taxonomic changes and synonymy in specific names: *Ischnodactylus parallelicorne* Nakane n. comb. transferred from *Platydema*, *Spiloscapha ichihashii* Nakane n. comb. from *Platydema*, with *Basanus elegans* M. T. Chûjô n. syn., *S. apterum* Nomura et Yamazaki n. syn. of *Strongylium marseuli* Lewis, *S. marseuli* auctt. is probably *S. cultellatum* Mäklin.

Xylita nagaii Nakane n. sp.

Dark brown, with basal two or three joints of antennae, mouth parts and legs yellowish brown, and undersurface paler brown on prosternum, greater part of abdomen, etc., sometimes head and pronotum somewhat darker in colour than elytra. Body surface moderately closely bearing fine punctures and short brown recumbent hairs. Body moderately elongate, subparallel-sided and somewhat flattened above. Antennae short, reaching the base of pronotum, and triangularly dilated from 4th joint, 5th to 10th joint transverse, and 11th more than half as long again as the preceding and narrowed and compressed in apical portion. Terminal joint of maxillary palpi strongly dilated and knife-shaped, with the apical margin slightly arcuate. Head above convex, bent downwards anteriorly, and the interocular space much wider than eye when seen from above. Eyes comparatively large and prominent. Prothorax transverse, subquadrate, narrowed in front, with the front margin nearly straight, both angles rounded, basal margin broadly but not so strongly arcuate-produced backwards and weakly sinuate on both sides just behind shallow basal impressions. Scutellum small, strongly transverse and weakly rounded apically. Elytra more than three times as long as prothorax, parallel-sided and commonly broadly rounded at apex, the punctuation a little weaker than those on head or pronotum. Prosternum distinctly longer than procoxae, slightly convex, sparsely punctured and irregularly transversely rugose, with the hind margin biemarginate and shortly triangularly projected at middle, and the prosternal sutures distinct and gradually diverging forwards. Mesosternum roughly sculptured, and the process narrow, pointed and nearly but not completely separating the coxae. Metasternum and abdomen somewhat more strongly and closely punctured. Abdomen only at apex uncovered by elytra (♂) or two apical segments exposed (♀). Legs slender, but the femora moderately dilated, longly elliptic in shape, the tibiae nearly straight, with two short terminal spurs, the lst joint of metatarsi long, about as long as the following three combined, and the claws simple and a little thickened in basal half. Body length : 5–6 mm (from top of head to apex of elytra).

Holotype (♂), allotype (♀) & 3 paratypes: Mt. Ohkue, Miyazaki Pref., Kyushu, Japan, 30. vii. 1974, T. Nakane & A. Nagai leg.

This species rather resembles *Rushia parreysi* Mulsant in general features, but the uppersurface is closely punctured, basal margin of pronotum sinuate, though feebly, on both sides, and the body colour is darker.

Neostereopalpus kyushuensis Nakane n. sp.

Black, the elytra brown or dark brown and sometimes nearly black, the tibial spurs, claws, and sometimes base of tibiae, tarsi and base of antennal joints more or less reddish. Uppersurface clothed with yellowish short hairs, which are sparse on head and pronotum, and also with long erect hairs, which are mainly dark-coloured but rather pallid on lateral

NII-Electronic Library Service

National Science Museum

areas. Body very elongate and subcylindrical. Antennae slender, subfiliform, about half as long as body or a little shorter, all joints elongate, the lst joint thickened, 2nd two-thirds as long as 1st, 3rd to 9th subequal in length to 1st, 7th to 10th a little thickened, 10th very slightly shorter than the preceding, and 11th fusiform and slightly longer than others. Terminal joint of maxillary palpi dilated, thickened and knife-shaped. Head somewhat pentagonal, a little wider than prothorax, widest across the eyes, which are large, entire and prominent laterally. Clypeus transversely rugose, the frons and vertex densely punctured and roughly sculptured, with the exception of median part of hind half, which is somewhat raised longitudinally, shining and sparingly punctured, the tempora developed, gently narrowed backwards to rounded hind angles (♂) or together with the angles broadly rounded (♀), the hind edge of vertex broadly but weakly emarginate, and the neck strongly constricted. Prothorax a little longer than wide, widest at about apical third, where it is projected laterally, strongly narrowed in front towards the deep constriction just behind front margin, the sides when seen from above broadly emarginate between antemedian prominences and the hind angles, the median sulcus of dorsum sharply impressed and bifurcate anteriorly connecting with the sulcus along the bottom of anterior constriction, the anterior margin arched-produced forwards in middle, pronotal disc bearing large and small punctures somewhat irregularly. Scutellum trapezoidal, punctulate, roughly sculptured, narrowed posteriorly and deeply incised at apex. Elytra elongate, subparallel-sided, sometimes slightly narrowed before middle and the apical portion conjointly broadly rounded, the surface closely covered with coarse deep punctures and somewhat rugose. Undersurface subopaque, roughly sculptured and closely bearing fine obsolete granules, which are transversely confluent forming transverse fine wrinkles, the hairs of surface consisting of whitish short ones and longer suberect ones. Legs slender, hairy with longer and shorter hairs, the short hairs are mostly blackish on anterior four legs. Body length: 10–12.5 mm.

Holotype (♂) & 1 paratype (♂): Mt. Ichibusa, Kumamoto Pref., Kyushu, Japan, 2. viii. 1974, M. Sakai leg.; allotype (♂): Mt. Ichibusa, 3. viii. 1974, M. Sakai leg.; 1 paratype (♀): Mt. Ichibusa, 20. vii. 1974, T. Nakane leg.; 1 paratype (♀): Mt. Kirishima, Kagoshima Pref., Kyushu, 30. vii. 1974, T. Nakane leg.; 1 paratype (♂): Mt. Sobo, Oita Pref., Kyushu, 29. vii. 1951, F. Takahashi leg.

The present species is closely related to *N. niponicus* Lewis, but the pronotum is rather sparsely clothed with short hairs and moderately shining, and distinctly emarginate or constricted in posterior nalf. The apex of tegmen in male genitalia is bluntly angulate, whereas it is sharply pointed in *N. niponicus* Lewis.

引　用　文　献

Abdullah, M., 1967. A new genus (*Neostereopalpus*) of the Eurygeniini (Coleoptera: Anthicidae) from Japan. *Pakistan J. Sci. Industr. Res.*, **10**: 265–267.

Arrow, G.J., 1930. A new family of Heteromerous Coleoptera (Hemipeplidae), with descriptions of a new genus and a few new species. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (10), **5**: 225–231.

中条道夫・中根猛彦・土生昶申・木元新作・森本　桂・神谷寛之，1959. 彦山昆虫目録 II. 鞘翅目. 九大彦山生物研，93 pp., 4 pls.

Chûjô, M. T., 1966. Taxonomic study of the Tenebrionidae (Coleoptera) of the Ryukyu Islands. *J. Fac. Agr. Kyushu Univ.*, **14**: 1–32, pls. 1–2.

Chûjô, M. T., 1968. Eine neue *Basanus*-Art aus Japan (Col. Tenebrionidae). *Kontyû*, **36**: 398–399.

NII-Electronic Library Service

National Science Museum

GEBIEN, H., 1913. H. SAUTER's Formosa-Ausbeute. Tenebrionidae (Coleopt.). *Archiv f. Naturg.*, **79 A** (9) : 1–58, 1 pl.

GEBIEN, H., 1925–27. Die Tenebrioniden (Coleoptera) des indomalayischen Gebietes, unter Berücksichtigung der benachbarten Faunen I-VIII. *Philip. J. Sci.*, **26** : 67–94, pl. 1 : 423–444, pls. 1–2; 535–574, pl. 1; **27** : 131–156, pl. 1; 257–288, pl. 1; 423–452, pls. 1–2; 539–593, pl. 1; **28** : 101–128, pl. 1.

GEBIEN, H., 1938–44. Katalog der Tenebrioniden (Coleoptera Heteromera). Teil II. *Mitt. Münchn. Ent. Ges.* **28-34** : (sep.) 370–899.

HAROLD, E. v., 1876. Bericht über eine Sendung Coleopteren aus Hiogo. *Abhandl. Nat. Ver. Bremen,* **5** : 115–135.

HAROLD, E. v., 1878. Beiträge zur Käferfauna von Japan. (Viertes Stück). *Deutsche Ent. Zeitschr.* **22** : 65–88.

KAMIYA, H., 1961. Discovery of the family Hemipeplidae in Japan (Coleoptera : Heteromera). *Mushi,* **35** (10) : 75–77.

神谷寛之，1963. ニセヒラタムシ科について. 生物研究（福井）**7** : 11–16.

KASZAB, Z., 1954. Über die von Herrn J. KLAPPERICH in der chinesischen Provinz Fukien gesammelten Tenebrioniden (Coleoptera). *Ann. hist. -nat. Mus. Hung.*, (n. s.) **5** : 247–264.

KASZAB, Z., 1975. Tenebrioniden aus Indien (Coleoptera). *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **21**: 1–38.

LEWIS, G., 1894. On the Tenebrionidae of Japan. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6), **13** : 377–400, 465–484, pl. 13.

LEWIS, G., 1895. On the Cistelidae and other Heteromerous species of Japan. *Ibid.,* (6), **15**: 250–278, 422–448, pl. 8.

MARSEUL, S.-A. de, 1876. Coléoptères du Japon recueillis par M. George LEWIS. 2e Mémoire. *Ann. Soc' Ent. France,* (5), **6** : 93–142, 315–340, 447–486.

松田勝毅，1972. 九重山の甲虫類（2）. 北九州の昆虫，**18** : 63–64.

松田勝毅・清田正則・中尾進治・足立一夫，1971. 九重山の甲虫類（1）. 北九州の昆虫，**17** : 42–44.

MIYATAKE, M., 1964. Notes on the tribe Bolitophagini of Japan, with the descriptions of four new genera and two new species (Coleoptera: Tenebrionidae). *Trans. Shikoku Ent. Soc.,* **8** : 59–84.

MIYATAKE, M., 1970. A revision of the genus *Byrsax* PASCOE of Japan with some notes on the Japanese Bolitophagini (Coleoptera: Tenebrionidae). *Ibid.*, **10** : 116–126.

MOTSCHULSKY, V. de, 1857. Insectes du Japon. *Etudes Entom.,* **6** : 25–41.

MOTSCHULSKY, V. de, 1860. Insectes du Japon. *Ibid.,* **9** : 4–39.

MOTSCHULSKY, V. de, 1861. Insectes du Japon. *Ibid.,* **10** : 3–24.

MOTSCHULSKY, V. de, 1866. Catalogue des insectes reçus du Japon. *Bull. Soc. imp. Nat. Moscou,* **39** (1) : 163–200.

NAKANE, T., 1963. New or little-known Coleoptera from Japan and its adjacent regions. XIX. *Fragm. Coleopt.*, (6/7) : 26–30.

中根猛彦・荒木迪子，1958. 屋久島の甲虫類　瓢虫科. 西京大学学術報告（自然科学および家政学），**2** (5) A: 291–293.

中根猛彦・岸井　尚，1958. 屋久島の甲虫類　叩頭虫科. 同上，**2** (5) A: 294–302.

中根猛彦，1959. 屋久島の甲虫類　球角群（芥子木吸虫科・尨木吸虫科・擬叩頭虫科・大蕈虫科・偽瓢虫科・筒蕈虫科）. 京都府立大学学術報告（理学および家政学），**3** (1) A: 69–72.

中根猛彦，1958. 屋久島の甲虫類　葉虫科. 同上，**2** (5) A: 303–314.

NII-Electronic Library Service

National Science Museum

中根猛彦・沢田高平，1960. 屋久島の甲虫類　隠翅虫科．同上，**3** (2) A: 121–126.

中根猛彦，1963. 屋久島の甲虫類　小蕈虫科・偽歩行虫科・赤翅虫科・偽朽木虫科・擬天牛科・長角象虫科．同上，**3** (5) A : 247–250.

Nakane, T., 1968. New or little-known Coleoptera from Japan and its adjacent regions. XXVII. *Fragm. Coleopt.*, (19/21) : 76–86.

中根猛彦，1969. ヒサゴゴミムシダマシとその仲間．自然科学と博物館，**36** : 145–153.

Nakane, T., 1973. Notes on some species of Tenebrionidae from the Yaeyama Islands (Insecta: Coleoptera). *Mem. Natn. Sci. Mus. Tokyo,* (6) : 103–108, pl. 11.

中根猛彦・益本仁雄，1969. 日本産ゴミムシダマシ科目録．昆虫と自然，**4** (8) : 23–29 ; (9) : 32–34.

中根猛彦・大林一夫・野村　鎮・黒沢良彦，1963. 原色昆虫大図鑑 II（甲虫篇）. 18+443 pp., 192 pls. 北隆館，東京．

Nomura, S., 1962. Some new species of the Coleoptera from Loochoo Is. and its adjacent regions. *Ent. Rev. Japan,* **15** : 37–42, pl. 5.

Nomura, S. & H. Yamazaki, 1960. A new species and two new subspecies of the genus *Strongylium* from Japan (Tenebrionidae). *Ibid.*, **12** : 14–16.

Pic, M., 1933. Coléoptères du Japon recueillis par M.E. Gallois. *Bull. Mus. nat. Hist. Nat. Paris,* **1933** : 296–301.

Sasaji, H., 1974. Notes on the Japanese Melandryidae, with descriptions of new species. *Mem. Fac. Educ. Fukui Univ.,* Ser. 2 (Nat. Sci.) No. 24 (1) : 1–14.

Scott, G.H., 1933. The systematic position of the family Hemipeplidae (Coleoptera), and descriptions of new species. *Ann. Mag. nat. Hist.,* (10), **12** : 595–611.

Seidlitz, G., 1896–99. Erichson: Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. 1. Coleoptera, V. Bd. 2. Halfte. Berlin.

高倉康男，1970. 香春岳の甲虫類 (1). 北九州の昆虫，**16** : 73–77.

高倉康男，1974. 北九州産の注目すべき甲虫類．北九州の昆虫，**20** : 5–9.

山崎秀雄，1964. キマワリおよびその近似種．昆虫学評論，**17** : 19–27.

NII-Electronic Library Service

National Science Museum

図版16の説明　Explanation of Plate 16

1. *Platydema higonium* LEWIS ♂
2. *Platydema kurama* NAKANE ♂
3. *Hemipeplus miyamotoi* H. KAMIYA
4. *Spiloscapha ichihashii* (NAKANE) ♂
5. *Xylita nagaii* NAKANE n. sp. ♂
6. ditto ♀
7. *Holostrophus morimotoi* SASAJI
8. *Neostereopalpus niponicus* (LEWIS) ♂
9. *Neostereopalpus kyushuensis* NAKANE n. sp. ♂

NII-Electronic Library Service

National Science Museum

NII-Electronic Library Service